Manual de usuario DRV-L

Controlador de corriente constante.

Gracias por comprar nuestro producto, sinceramente equipo PAS-SV.

IMPORTANTE.
POR FAVOR IMPRIMA Y REVISE TODOS LOS DIAGRAMAS DE CONECCION ANTES DE INSTALAR ESTE PRODUCTO.

DRV-L CARACTERÍSTICAS:
Nuestro controlador DRV-L de amperes constantes, le permite usar celdas de producción de gas hho hasta 30 ampres máximos, sin preocuparse de las variaciones en amperes causadas por el cambio de temperatura en la celda, concentración de electrolito o el voltaje aplicado a la celda.

- ✓ El voltaje de encendido puede ser programado con un pulsador en la tarjeta, un voltaje por abajo de 0.7 voltios del voltaje de encendido programado en el DRV-L, apagara automáticamente el controlador.
- ✓ La relación de voltaje de ajuste y los amperios entregados a la celda es: ajuste 0.80 voltios = 1 ampere en la celda.
- ✓ Ajuste desde 1 ampere a 30 amperes máximos.
- ✓ Los ajustes pueden hacerse con el trimmer interno integrado en la tarjeta, un potenciómetro externo conectado al conector correspondiente de tres pines, o con nuestro efie digital.

DRV-L AJUSTES:
Ajustar el voltaje de encendido:
Mantener presionado el pulsador en la tarjeta al encender el equipo, el led emitirá tres destellos como confirmación que el voltaje presente ha sido guardado en memoria, si el voltaje es por abajo de 0.7 voltios del voltaje de encendido programado, el controlador se apagara.

Ajuste de amperes con potenciómetro en tarjeta:
1) Dejar el conector para potenciómetro externo sin conexión.
2) Poner un puente entre los pines de selección, ver diagrama de conexión.
3) Ajustar el valor de amperes con el trimmer en la tarjeta.

Ajuste de amperes con potenciómetro externo (20K ohms):
1) Conectar el potenciómetro (20k ohms) en el conector para potenciómetro externo.
2) Quitar el puente entre los pines de selección, ver diagrama de conexión.
3) Ajustar el valor de amperes con el potenciómetro externo.

Ajuste de amperes con EFIE DIGITAL:
1) Dejar el conector para potenciómetro externo sin conexión.
2) Quitar el puente entre los pines de selección, ver diagrama de conexión.
3) Ajustar el valor de amperes con el EFIE DIGITAL.

NOTA: solamente puede usar un tipo de ajuste de amperes simultáneamente.

CONFIDENCIAL

Problemas:

El driver no enciende.

R/ revisar el voltaje en el conector de encendido, 10 a 18 voltios.
programar el nuevo valor manteniendo presionado el pulsador en la tarjeta al encender.

El driver enciende sin regular los amperes.

R/ revisar conexión del negativo de batería a la tarjeta en el conector de la celda,
revisar el fusible si está abierto (solamente si su driver dispone de uno)

Amperes máximos sin regulación:

R/ el disipador de calor esta en cortocircuito al negativo de la batería.
El mosfet no está aislado del disipador de calor.

CONFIDENCIAL

User Manual, DRV-L

Constant current driver.

Thank you for purchasing our product, PAS-SV team sincerely.

IMPORTANT.
PLEASE PRINT AND CHECK ALL CONNECTION DIAGRAMS
BEFORE INSTALLING THIS PRODUCT.

CONFIDENCIAL

DRV-L FEATURES:
Our driver DRV-L ampere constant, allows use of gas production cells ampres hho until maximum 30 without worrying amperes variations caused by temperature change in the cell, electrolyte concentration or the voltage applied to the cell .

- ✓ Ignition voltage can be set with a button on the card, a voltage of 0.7 volts below the voltage at the program start DRV-L, the controller automatically extinguished.
- ✓ The relationship adjustment voltage and amperes delivered to the cell is set 0.80 volts = 1 amp in the cell.
- ✓ Set from 1 amp to 30 amps maximum.
- ✓ Adjustments can be made with the internal trimmer built into the card, an external potentiometer connected to the corresponding three-pin, or our digital EFIE.

DRV-L SETTINGS:
Check that the connections are correct, see connection diagrams.

Set the voltage switch:
Hold down the button on the card at power up, the LED will flash three voltage as confirmation that this has been stored in memory, if the voltage is below 0.7 volts programmed start voltage, the controller will turn off.

Adjust with potentiometer amperes card:
1) Put the connector for external potentiometer offline.
2) Put a jumper between pins selection, see connection diagram.
3) Set the value of amperes with the trimmer on the card.

Adjusting amps with external potentiometer (20K ohms):
1) Connect the potentiometer (20k ohms) on connector for external potentiometer.
2) Remove the jumper between pins selection, see connection diagram.
3) Set the value of amperes with external potentiometer.

Adjusting amperes with DIGITAL EFIE:
1) Put the connector for external potentiometer offline.
2) Remove the jumper between pins selection, see connection diagram.
3) Set the value of amperes with DIGITAL EFIE.

NOTE: You can only use one type of amp setting simultaneously.

http://www.dtsal.com	Skype: *pas.sv*	USA: +1 **305 407-2736**
www.tumercadito.net		El Salvador: +503 **7976-1897**

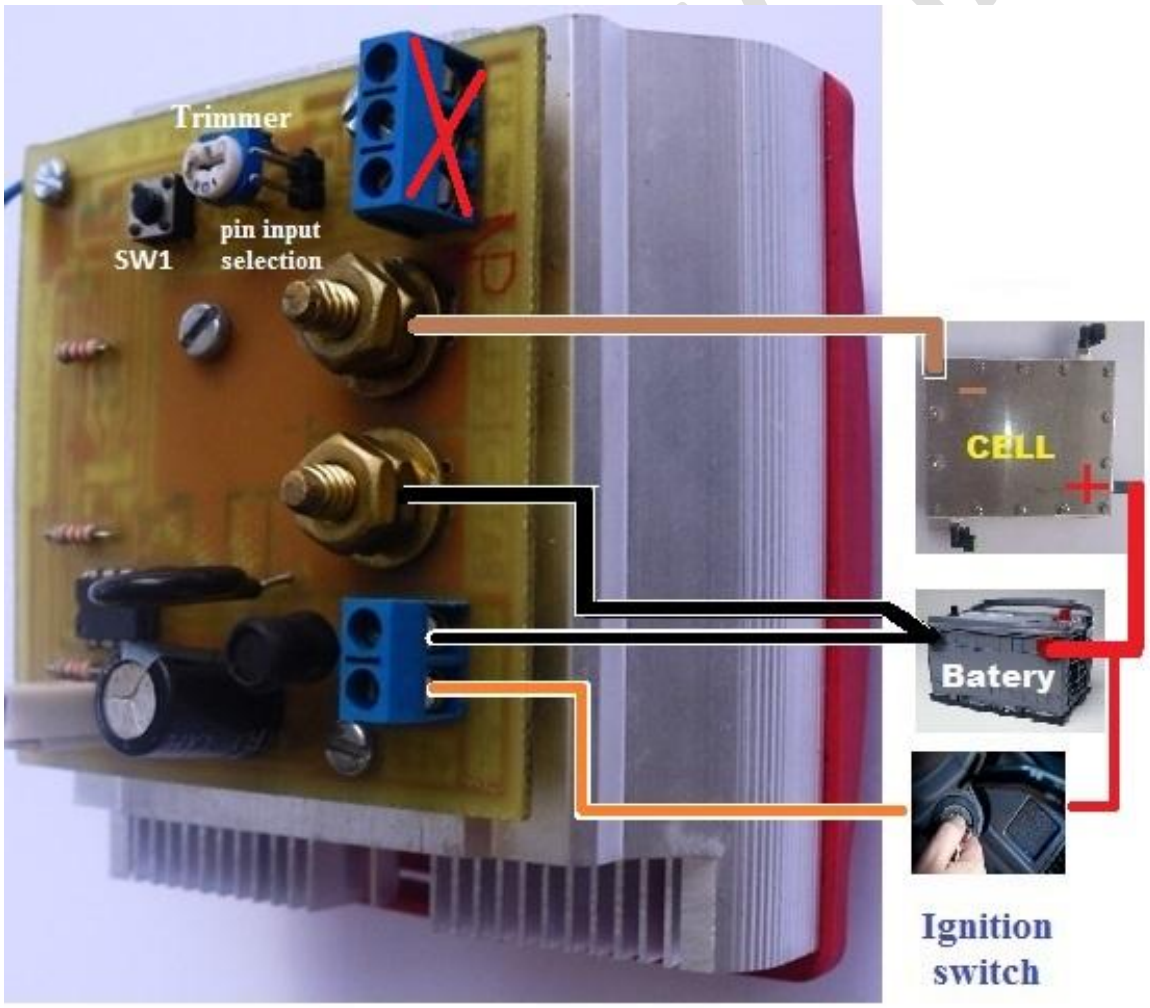
Troubles:

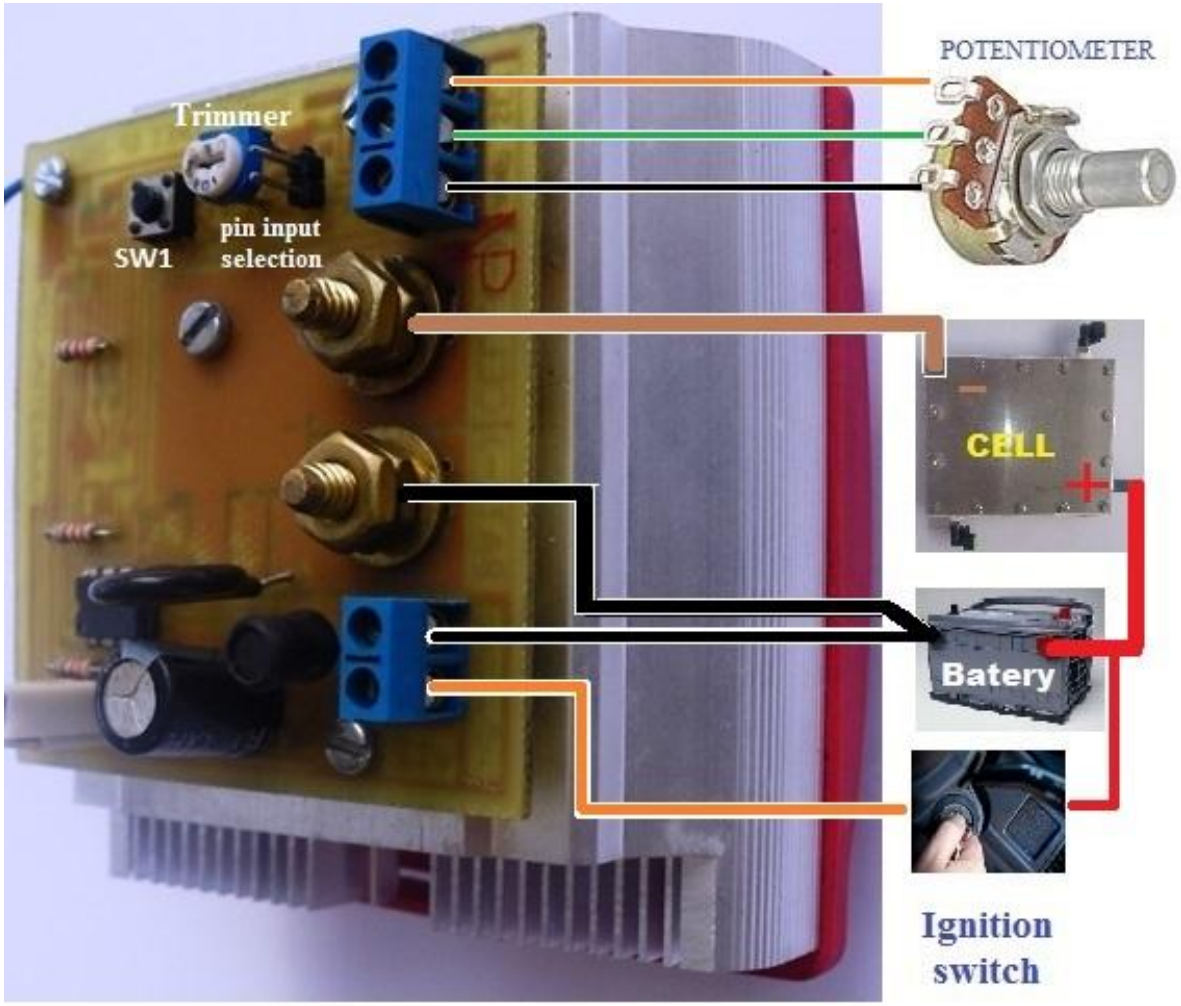
The driver will not start.
answer / check the voltage at the power connector, 10 to 18 volts.
program the new value by pressing switch to turn on the card.

The driver turns the amps unregulated.
answer / check battery negative connection to the card in the connector of the cell,
check the fuse if open (only if your driver has one)

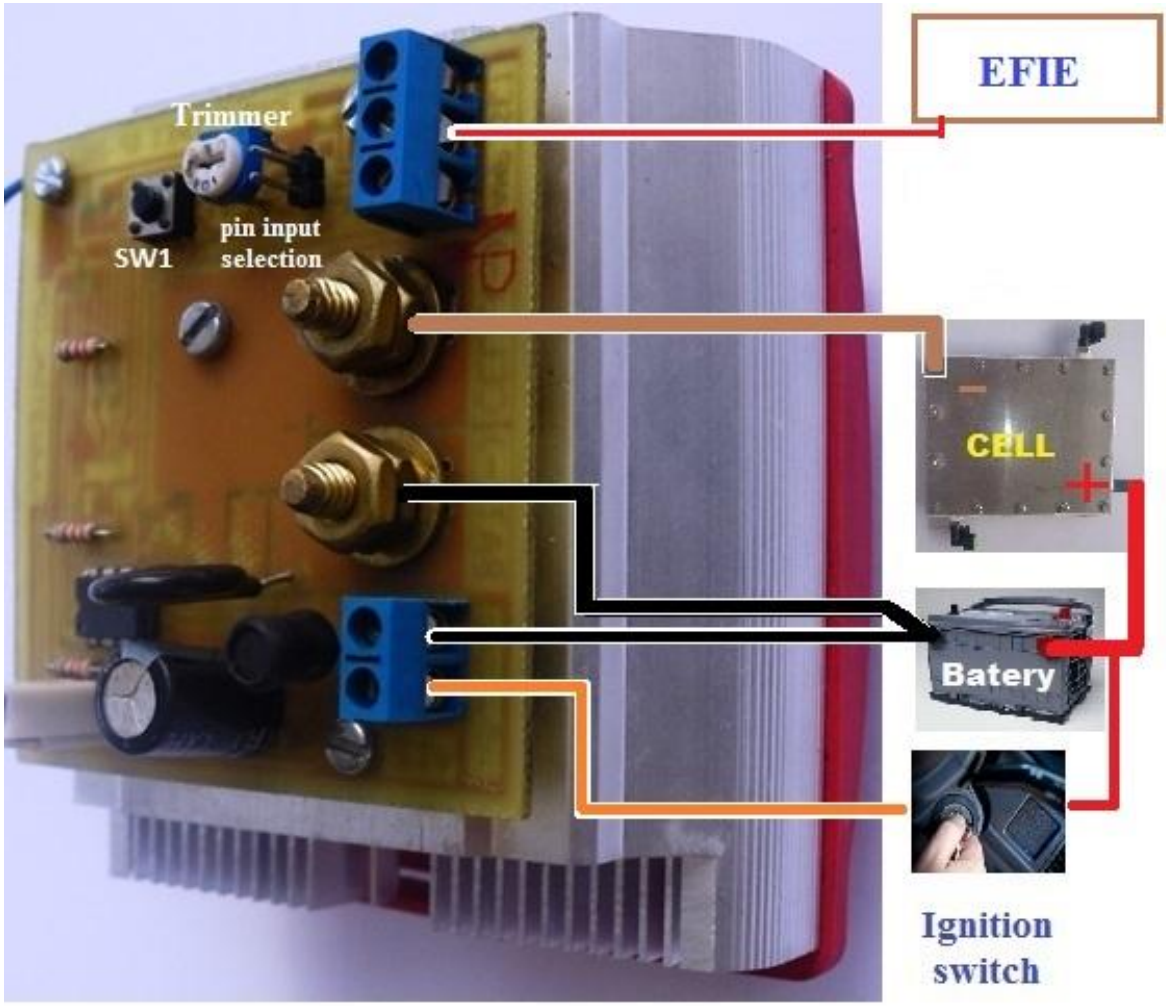
Amperes maximum unregulated:
answer / heat sink is shorted to battery negative.
The mosfet is not insulated from the heat sink.

DRV-L v1.0




POTENTIOMETER
Trimmer
SW1
pin input
selection
CELL
Batery
Ignition
switch

CONT


EFIE
Trimmer
SW1
pin input
selection
CELL
Batery
Ignition
switch

CONTROL